

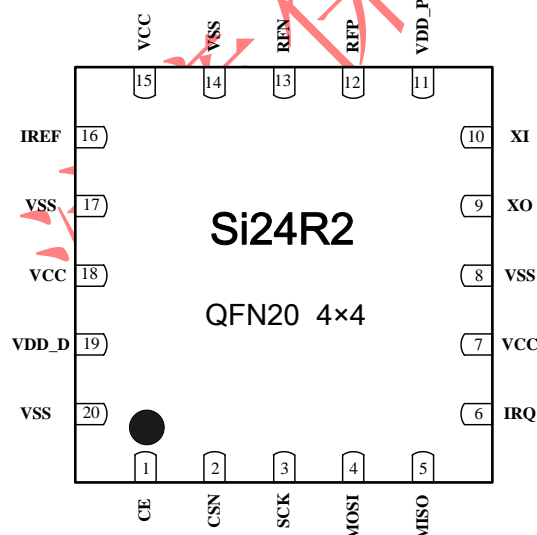
超低功耗高性能 2.4GHz GFSK 无线发射芯片

主要特性

- 工作在 2.4GHz ISM 频段
- 调制方式: GFSK/FSK
- 数据速率: 2Mbps/1Mbps/250Kbps
- 超低睡眠功耗: 500nA
- 快速启动时间: $\leq 130\mu\text{s}$
- 内部集成高 PSRR LDO
- 宽电源电压范围: 1.9–3.6V
- 宽数字 I/O 电压范围: 1.9–5.25V
- 低成本晶振: $16\text{MHz} \pm 60\text{ppm}$
- 最高发射功率: 7dBm
- 发射电流 (2Mbps): 13.5mA (0dBm)
- 最高 10MHz 四线 SPI 接口
- 发射数据硬件中断输出
- 极少外围器件, 降低系统应用成本
- QFN20 封装或 COB 封装
- 软硬件完全兼容 Si24R1 发射功能

- ◆ 无线遥控、体感设备
- ◆ 有源 RFID、远距离停车场设备
- ◆ 智能电网、智能家居
- ◆ 无线音频
- ◆ 无线数据传输模块
- ◆ 低功耗自组网无线传感网节点

封装图



应用范围

结构框图

